

A 2020-as IROVÍZ MINŐSÉGÉRŐL SZÓLÓ JELENTÉS ÖSSZEFOGLALÁSA

Az ivóvízminőség belső ellenőrzését Lendava, Črenšovci, Odranci, Turnišče, Dobronak és Kobilje Község településein belül 2020-ban a Maribori Egészségügyi, Környezetvédelmi és Élelmiszeripari Nemzeti Laboratórium (NLZOH) végezte a HACCP-terv alapján. A minták vizsgálatát a belső ellenőrzés részeként az ÖKO Park vízvezeték-szerelők terepi csapata végezte. Az NLZOH által végrehajtott belső ellenőrzés részeként az „A vízellátó rendszer” teljes hosszán négy, a mikrobiológiai paraméterekkel nem összhangban lévő mintát észleltek, azonban emiatt nem volt szükséges végrehajtani az ivóvíz felhasználás korlátozását. Az állami monitoring keretében az összes minta összhangban volt Az ivóvízellátásról szóló szabályzat rendelkezéseivel.

„Muravidék vízvezeték – „A-rendszer” a vízellátó rendszer ellátásához két vízforrással rendelkezik, nevezetesen a gyertyánosí és a turnišče-i vízforrásokból származó talajvízzel. Az ivóvíz jelenlegi mikrobiológiai és kémiai állapotát jónak értékeljük.

A turnišče-i vízforrás nitráttartalma mutat, amely a vízforrás közelében folytatott mezőgazdasági tevékenységhez kapcsolódik, de a tartalom nem haladja meg az 50 mg/l határértéket. A nitrát mediánja 2020-ban 30 mg/l volt. Ugyanez az ok tulajdonítható a metolaklór metabolitok - Metolachlor ESA – észlelt tartalmának is (a legmagasabb mért érték 0,17 µg/l). A metolaklór ESA és a metolaklór OXA irreleváns metabolitként vannak besorolva, a határértéket azonban Az ivóvízellátásról szóló szabályzat nem határozza meg. Az Országos Közegészségügyi Intézet - NIJZ ajánlásai szerint az elfogadható értékek 10 µg/l-ig terjednek.

Az ivóvizet a Gaberje és a Turnišče vízgyűjtőkön Na-hipoklorittal fertőtlenítjük. Na-hipoklorittal való klórozás szükséges a črenšovci-i és a dobronak-i víztározó egységeknél az ivóvíz túlmelegedése miatt a nyári időszakban. A szabad maradék klór (PPK) koncentrációja a szivattyútelepeken, valamint a víztározókban (VH Črenšovci és VH Dobronak) 0,05 és 0,25 mg/l PPK között mozog, az évszaktól és a klórfogyasztástól függően a felhasználóhoz történő szállítás során. A fertőtlenítés melléktermékeinek koncentrációját az ivóvízben 2020-ban alacsonynak értékeljük. A klórozás eredményeként például: trihalometánok keletkeznek, amelyek értékeit minden ellátási területen figyelemmel kísérünk, és lényegesen alacsonyabbak, mint az előírt 100 µg/L határérték. A trihalometánok legnagyobb mért értéke 3,8 µg/l volt.

Črenšovci, Odranci és részben Dobronak Község településeinek ellátási területén a legnagyobb problémák az ivóvíz túlmelegedésével kapcsolatban merülnek fel a nyári időszakban, ami további fertőtlenítéssel és ennek következtében ízlésváltozással függ össze. Az ivóvíz túlmelegedése az adott önkormányzat tulajdonában lévő hálózat kiépítésének megvalósításához kapcsolódik. Az emelkedett ivóvíz-hőmérséklet megnehezíti az ivóvízellátás biztonságának biztosítását a nem kívánt mikrobiológiai folyamatok miatt. Az ivóvíz tűzcsapokon történő kibocsátásának mértékével szabályoztuk a mikrobiológiai aktivitást, ami a hálózati ivóvízmelegítésére nem gyakorolt jelentős hatást.

Az ÖKO Park Kft. által kezelt ivóvíz megfelelése és egészségügyi megfelelése mindhárom ellátórendszerben figyelemmel volt kísérve az ivóvízre vonatkozó szabályok rendelkezéseinek megfelelően (a Szlovén Köztársaság Hivatalos Közlönye, 19/04. sz., 35/04., 26/06., 92/06., 26/09., 74 / 15, 51/17 sz.). A belső ellenőrzés és az ivóvíz országos ellenőrzése keretében végzett mikrobiológiai és fizikai-kémiai vizsgálatok eredményei 2020-ban igazolják, hogy az ivóvíz az előírásoknak megfelelő tulajdonságokkal rendelkezett.

Az éves jelentésben bemutatott vizsgálati eredmények alapján az ÖKO Park kft. becslései szerint az ivóvízellátás 2020-ban megfelelő és biztonságos volt.

A 2020-ra vonatkozó teljes éves jelentés a következő weboldalon található: <http://eko-park.si/voda-monitoring/>